

Мотревич В.П. (Екатеринбург)

### ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА УРАЛА В 1940—50-е гг.

В годы довоенных пятилеток в СССР наряду с развитием механизации велись работы по сельской электрификации. В результате в 1940 г. электроэнергией в стране пользовались 4% колхозов, 35% МТС и 20% совхозов (на Урале соответственно 2,6; 24 и 31%). В период Великой Отечественной войны, несмотря на тяжелейшие условия, в тыловых районах страны продолжалась электрификация деревни. За 1941—1945 гг. на Урале электроэнергию получили 334 колхоза, 115 МТС и 37 совхозов. В результате доля электрифицированных сельскохозяйственных предприятий возросла и составила среди колхозов 6,7%, МТС — 30%, совхозов — 44%<sup>1</sup>. Однако по-прежнему основная часть электроэнергии в них шла на освещение.

В первые послевоенные годы в стране широко развернулось строительство сельских электростанций. Наибольшее развитие получило сооружение на малых реках гидроэлектростанций небольшой мощности. Строились и тепловые станции, а также трансформаторные под-

станции подключения для сельских потребителей к государственным энергосистемам. В ходе электрификации большую помощь селу оказывали промышленные предприятия. Они помогали колхозам и совхозам в проектировании и строительстве электростанций, выделяли необходимое оборудование. В результате мощность сельских электростанций возросла, а число сельских потребителей заметно увеличилось. В 1950 г. в СССР электроэнергию получали уже 15% колхозов, 80% МТС и 76% совхозов.

Высокими темпами электрификация села в эти годы шла и на Урале. К концу четвертой пятилетки в Свердловской области электроэнергию получали 87% колхозов и 98% МТС. Пользовались ею и 28 совхозов области из 29. Быстро развивалась сельская электрификация в Пермской и Челябинской областях и в Удмуртии, имеющих мощный промышленный потенциал. Курганская и Оренбургская области и особенно Башкирия по масштабам сельской электрификации заметно отставали, что объясняется ограниченностью фондового снабжения материалами и оборудованием. Всего в 1950 г. электроэнергию на Урале получали 28% колхозов, 64% МТС и 86% совхозов, что превышало средний по стране уровень сельской электрификации<sup>2</sup>.

Проводимая в 40-е годы электрификация требовала от сельхозпредприятий крупных затрат, однако многие электростанции строились по недоброкачественным проектам и сдавались в эксплуатацию с крупными недоделками при низком качестве работ. По этой причине, а также из-за необеспеченности запасными частями и нехватке квалифицированного эксплуатационного персонала, большая часть электростанций, особенно в колхозах, работали ненадежно и с большими перебоями.

В середине 50-х гг. в стране наметился поворот в сторону улучшения качества сельской электрификации, возрастанию ее масштабов. Были отменены ограничения в использовании для сельского хозяйства государственных централизованных энергоисточников и на строительство в колхозах электростанций, работающих на жидком топливе. Улучшилось и материально-техническое снабжение сельских электростанций. Это позволило многим сельхозпредприятиям активизировать работу по использованию для механизации трудоемких процессов сельскохозяйственного производства. По данным на конец 1955 г. на Урале 83% совхозов применяли электроэнергию в земледелии и 79% в животноводстве (в том числе 56% хозяйств использовали ее при заготовке кормов, 62% для водоснабжения животноводческих ферм, 29% имели доильные машины и т.д.)<sup>3</sup>.

В целом за 1954—1958 гг. потребление электроэнергии в колхозах Урала возросло приблизительно в 2,4 раза, в совхозах — в 3 раза. К концу 50-х гг. электрификация совхозов была в основном завершена.

В 1960 г. лишь 0,3% их оставались неэлектрифицированными. Доля неэлектрифицированных колхозов на Урале была гораздо выше — 22%, половина из них находилась в Башкирии. Однако несмотря на высокий удельный вес электрифицированных хозяйств, большая часть их (61% колхозов и 54% совхозов) получали электроэнергию от своих малоэкономичных и часто работающих с перебоями электростанций малой мощности, что ограничивало ее применение в производстве<sup>4</sup>.

Таким образом, если до Великой Отечественной войны электроэнергию на селе использовали почти исключительно для освещения, то в 40-е и особенно в 50-е годы ее стали применять и для нужд сельского хозяйства. Но это было только начало, поскольку колхозы в большинстве своем не располагали средствами для строительства электростанций. Там же, где электростанции удавалось построить, их малая мощность и ненадежность не позволяли широко использовать электроэнергию в производстве. В середине 50-х гг. темпы электрификации деревни заметно ускорились. Все эти годы уровень энергообеспеченности сельских потребителей неуклонно повышался, однако при этом он оставался неодинаковым для разных категорий хозяйств. В совхозах он был выше, чем в колхозах, в некоторых областях обгонял средний по стране уровень, в других отставал от него. Наивысший уровень сельской электрификации был в областях, обладающих мощным промышленным потенциалом. Однако и там он еще далеко не удовлетворял потребности села.

---

<sup>1</sup> ГАРФ. Ф. 374. Оп. 14. Д. 4401. Л. 8, 47, 56; Д. 4402. Л. 7, 33, 53, 64.

<sup>2</sup> РГАЭ. Ф. 8375. Оп. 1. Д. 579. Л. 10; ГАРФ. Ф. 374. Оп. 14. Д. 4401. Л. 8, 47, 56; Д. 4402. Л. 7, 33, 53, 64.

<sup>3</sup> ГАРФ. Ф. 374. Оп. 30. Д. 6211. Л. 49—56.

<sup>4</sup> ГАРФ. Ф. 374. Оп. 31. Д. 6746. Л. 103; ЦГИА РБ. Ф. 472. Оп. 9. Д. 2357. Л. 64, 65.